

779)

1)

Die Funktion h hat bei $(2|0)$ einen Scheitelpunkt. Es ist eine quadratische Funktion, die um zwei Einheiten nach rechts verschoben wurde. Die Funktionsgleichung von h in Scheitelpunktform lautet $h(x) = (x - 2)^2$.

2)

Spiegelt man die Funktion h an der x -Achse, entsteht eine Funktion, die ebenfalls bei $(2|0)$ einen Scheitelpunkt besitzt. Bei dieser Funktion ist es allerdings der höchste Punkt. Die Funktion ist nach unten offen.

Die Funktionsgleichung der Funktion g in Scheitelpunktform lautet $g(x) = -(x - 2)^2$.

